

КРАТКИЕ СООБЩЕНИЯ

УДК 595.771

О ДАЛЬНОСТИ ЛЁТА МОКРЕЦОВ ОТ МЕСТА ВЫПЛОДА

Ш. М. Мурадов

Туркменский научно-исследовательский институт животноводства
и ветеринарии, Ашхабад

Приведены данные о дальности лёта мокрецов от места выплода, полученные путем сбора их на животных.

Дальность лёта мокрецов от места выплода была определена путем отлова их с животных, размещенных на различных расстояниях от места выплода (100, 200, 300 м и т. д.) до почти полного исчезновения мокрецов на каком-либо расстоянии. Отлов мокрецов производился вечером или рано утром на липкую бумагу—кальку, которая оставалась прикрепленной к животу животного — осла или лошади, в течение 10 мин. (при одинаковых погодных условиях).

Первые опыты были проведены в селении Хурмант-Геокча Геок-Тепинского района, расположенном в 40 км западнее Ашхабада, в августе 1967 г. Место сбора — западная окраина селения, вблизи участков поливных культур (огурцы, томаты, баклажаны и перец). В западном направлении от места выплода нет никаких водоемов и поливных культур.

Дальность лёта мокрецов (*Culicoides*) от места выплода

Первая серия опытов							Вторая серия опытов				
расстояние от места выплода (в м)	число учетов			среднее число мокрецов на 1 учет	доминирующие виды мокрецов		расстояние от места выплода (в м)	число учетов			среднее число мокрецов на 1 учет
	I	II	III		<i>C. puncti- collis</i>	<i>C. schul- tzei</i>		I	II	III	
У водо- ема	512	270	331	371	297	74	У водо- ема	85	198	464	249
100	349	69	288	235	151	84	200	118	18	24	53
200	226	84	261	190	130	60	400	50	37	40	42
300	227	61	51	113	83	30	600	20	33	33	29
400	136	74	36	82	68	14	800	25	4	5	11
500	47	92	50	63	52	11	1000	18	11	9	13
600	55	23	99	59	53	6	1200	6	13	10	10
700	11	23	104	46	41	5	1400	16	8	1	8
800	20	29	57	35	32	3	1600	9	2	2	4
900	20	15	44	26	22	4	1800	11	0	0	4
1000	15	11	24	17	16	1	2000	4	4	1	3

Уже на расстоянии 100 м от места выплода численность мокрецов заметно уменьшается (см. таблицу). В дальнейшем уменьшение еще более выражено. На расстоянии 1000 м численность мокрецов, нападающих на животных, уменьшается более чем в 20 раз. Среди них преобладали *Culicoides puncticolis* Beck. и *C. schultzei* End.; прочие виды были представлены единичными экземплярами. Между этими видами в отношении дальности их лёта резкого различия не наблюдается, хотя по мере удаления от водоема численность *C. schultzei* уменьшается более значительно, чем *C. puncticolis*.

Вторая серия опытов была проведена в июне 1969 г., у водоема (родника), расположенного на северной окраине селения Бабарап Геок-Тепинского района. От места выплода мокрецов через каждые 200 м были сделаны отметки на расстоянии до 2 км в направлении к кромке песков Центральных Каракумов, где нет водоисточников. В намеченных точках были произведены сборы по той же методике. Травостой на пастбище был зеленый, с чередованием выгоревших участков на небольших территориях.

Результаты опытов показывают, что численность нападающих мокрецов быстро уменьшается по мере увеличения расстояния от места выплода. Но и на расстоянии 2 км отдельные экземпляры мокрецов нападают на животных; здесь за 10 мин. было отловлено всего 3 мокреца.

THE FLIGHT RANGE OF MIDGES FROM THEIR BREEDING PLACES

Sh. M. Muradov

S U M M A R Y

The flight range of midges from their breeding places was studied in Turkmenia by their catching to glue paper attached to an animal's belly (asses, horses) for ten minutes.

When 1000 m apart from the breeding place a twentyfold decrease in the number of midges attacking animals was observed; when 2000 m apart only solitary midges attacked animals, three midges being taken from one animal per ten minutes.
